



Gluta 固定液 (电镜专用,2.5%)

货号: P1126

规格: 100ml/500ml

保存: 2-8°C 避光, 有效期 6 个月。

产品简介:

固定的目的在于保存细胞和组织的原有形态结构,固定剂能阻止内源性溶酶体酶对自身组织和细胞的自溶、抑制细菌和霉菌的生长。固定剂通过凝固、生成添加化合物等使蛋白质内部结构发生改变,从而使酶失活。固定剂对细胞核细胞外成分发生物理改变。固定液主要分为醛类固定液、汞类固定液、醇类固定液、氧化剂类固定液、苦味酸盐类固定液等,较为常用的是醛类中的福尔马林、醇类中的乙醇。Gluta 固定液会引起蛋白质 α -螺旋结构变形,不利于过氧化物酶染色。Gluta 固定液固定速度快,渗透力差。Gluta 固定液的 pH7.2~7.4,该固定液对细胞核、细胞浆的细微结构固定效果好,经常用于电镜标本的固定。

使用说明(仅供参考):

- 1、 根据实验具体要求操作。
- 2、 取新鲜标本,立即入 Gluta 固定液 4°C固定 1~4h,稍大标本应适当延长固定时间。
- 3、 送检或 4°C保存。

注意事项:

- 1、 Gluta 固定液有一定腐蚀性,请在通风较好的环境下小心操作, 避免吸入。
- 2、 组织取材的厚度不同,固定时间也不同。常规活检组织比较适合厚度为 2~4mm,一般不超过 6mm。对组织恰当的选材有利于固定液的渗透。
- 3、 固定液的容量应足够,一般固定液与组织块的体积比率应大于 10: 1。如果容积不够大,可以在固定期间更换 1~3 次固定液。
- 4、 温度对固定的影响很明显,提高温度可以加速固定作用,但本固定液最好不要提高温度。
- 5、 取出新鲜组织后,应及时固定。无法及时固定时,应保存于生理盐水中及时送检。
- 6、 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关文献:

- [1] Ruiqi Wang,Jing Geng,Weijin Sheng,et al. The ionophore antibiotic gramicidin A inhibits pancreatic cancer stem cells associated with CD47 down-regulation. Cancer Cell International. May 2019. (IF 3.439)
- [2] Xin Jinhong,ZhangYutao,Li Mengmeng,et al. A field effect transistor modified with reduced graphene oxide for immunodetection of Ebola virus. Microchimica Acta. April 2019;186:223. (IF 5.479)
- [3] Xianghua Liu,Ning Sun,Nan Mo,et al. Quercetin inhibits kidney fibrosis and the epithelial to mesenchymal transition of the renal tubular system involving suppression of the Sonic Hedgehog signaling pathway. Food & Function. May 2019. (IF 3.289)

注: 更多使用本产品的文献请参考索莱宝官网。